



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH LAMA PEMBERIAN KOMBINASI PAKAN FERMENTASI DENGAN VITAMIN E DAN MULTI ENZIM TERHADAP KADAR HORMON TESTOSTERON AYAM ARAB (GALLUS TURCICUS)

ABSTRACT

PENGARUH LAMA PEMBERIAN KOMBINASI PAKAN FERMENTASI DENGAN MULTI ENZIM PENCERNAAN DAN VITAMIN E TERHADAP KADAR HORMON TESTOSTERON AYAM ARAB (Gallus turcicus)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui lama pemberian kombinasi pakan fermentasi dengan vitamin E dan multi enzim pencernaan pada ransum standar meningkat terhadap kadar testosteron ayam arab. Hewan coba dalam penelitian ini adalah 20 ekor ayam arab. Tahapan pertama adalah pembuatan pakan fermentasi yang berasal dari ampas tahu, dedak, jagung dan bungkil kedelai dengan menggunakan *Aspergillus niger*. Adaptasi dilakukan selama 2 minggu dan diberikan pakan sesuai perlakuan dan air minum. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen laboratorium yang menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan pengambilan sampel darah yaitu pakan komersial (P0) 2 minggu setelah pemberian pakan fermentasi 20 % (P1), 4 minggu setelah pemberian pakan fermentasi 20 % (P2), 6 minggu setelah pemberian pakan fermentasi 20 % (P3). Masing-masing perlakuan diulangi sebanyak 5 kali. Pemeriksaan kadar testosteron menggunakan kit testosteron dengan metode ELISA. Data hasil penelitian kadar testosteron dianalisis dengan menggunakan analisis varian dan dilanjutkan dengan uji Duncant. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh lama pemberian kombinasi pakan fermentasi dengan vitamin E dan multi enzim pencernaan pada ransum standar berpengaruh nyata terhadap kadar testosteron ayam arab memiliki (P